

Peppier, Wilhelm.

Die Beobachtungen der Marinedrachenstation Breedene/Meere und St. Michel bei Brügge in den Jahren 1915-1918. Hamburg. 1920. 49 p. 29 cm. (Deutsche Seewarte. Aerolog. u. hydrogr. Beob. der deutschen Marine-Stationen 1914-1918. H. 3.)

Die Windverhältnisse der freien Atmosphäre. 1. Allgemeine Ergebnisse. Braunschweig. 1919. 19 p. 33 cm. (Aus Arbeiten des Preuss. aeron. Obs. bei Lindenbergs. 13 Bd. Wissenschaftl. Abh.)

Philippson, Alfred.

Grundzüge der allgemeinen Geographie. 1. Bd. Einleitung—Mathematische Geographie—Atmosphärenkunde. Leipzig. 1921. 270 p. 23 cm.

Smith, J. Warren.

Agricultural meteorology. (Reprinted from Journ. of geography, Madison, Wis., May, 1921, v. 20, p. 161-175.)

Størmer, Carl.

Nogle fotografier af nordlyskronen. Copenhagen. 1920. 4 p. 24½ cm. (Saertryk af Nordisk astron. tidsskrift, Copenhagen, 1920, Bd. 1, no. 4.)

Nordlysets corpusculararteori. (Saertryk av "Naturen", Christiania, juni-juli 1918, p. 161-183.)

Trüpel, Theodor.

Über die Einwirkung eines Luftstrahles auf die umgebende Luft. Munich. 1914. 18 p. 32 cm. (Inaug.-Diss.)

Van Oordt, M.

Physikalische Therapie innerer Krankheiten. Bd. 1. Die Behandlung innerer Krankheiten durch Klima, spektrale Strahlung und Freiluft (Meteorotherapie). Berlin. 1920. 568 p. 26 cm.

U. S. Weather bureau.

Instructions for aerological observers, by W. R. Gregg, V. E. Jakl, W. S. Cloud, L. T. Samuels, and R. C. Lane. Washington. 1921. 115 p. 31 cm. (W. B. 740.)

RECENT PAPERS BEARING ON METEOROLOGY AND SEISMOLOGY.

C. F. TALMAN, Professor in Charge of Library.

The following titles have been selected from the contents of the periodicals and serials recently received in the Library of the Weather Bureau. The titles selected are of papers and other communications bearing on meteorology and cognate branches of science. This is not a complete index of all the journals from which it has been compiled. It shows only the articles that appear to the compiler likely to be of particular interest in connection with the work of the Weather Bureau.

Asociacion de agricultores del Ecuador. Boletín. Guayaquil. Año 1. Mayo, 1921.

Molestina O. Ernesto. El servicio meteorológico en el Ecuador. unp. [With map of stations and isohyetal lines.]

Deutsche Seewarte. Aus dem Archiv. Hamburg. 38. Jahrg., nr. 5. 1920.

Kuhlbrodt, Erich. Klimatologie und Meteorologie von Mazedonien. Ein Beitrag zur Klimakunde der Balkanhalbinsel. 61 p.

Engineering news-record. New York. v. 87. Sept. 22, 1921.

Houk, Ivan E. High rainfall and run-off from small areas. p. 480-481.

San Antonio flood damage estimated at ten millions. p. 494-495.

Journal of geography. Chicago. v. 20. Sept., 1921.

Sanders, E. M. Climate of Japan and Formosa. p. 201-216.

Journal of geology. Chicago. v. 29. Sept.-Oct., 1921.

Shapley, Harlow. Note on a possible factor in changes of geological climate. p. 502-504.

Meteorologische Zeitschrift. Bd. 38. Aug., 1921.

Conrad, V. Bericht über G. C. Simpson, Britische antarktische Expedition 1910 bis 1913. p. 232-238.

Fényi, J. Registrierung des Luftdruckes in Kalocsa in den 10 Jahren von 1906 bis 1915. p. 239-241.

Ficker, H. Die Veränderlichkeit der Temperatur in der Niederung und auf Berggipfeln. p. 243-244. Abstract in this REVIEW, p. 462.

Georgii, W. Der Wolkenhimmel im küstengebiet des südöstlichen Mittelmeeres. p. 228-232.

Meteorologische Zeitschrift. Bd. 38. Aug., 1921—Continued.

Hartmann, W. Cumulusbildung über einem Brand. p. 242-243.
Rosenstein, A. Baruch. 32 jährige Temperaturnittel von Jerusalem. p. 245-246.

Schmauss, A. Randbemerkungen VII. p. 225-228.

Nature. Paris. 49 annéc. 10 sept., 1921.

Schereschkowsky, P. L'évolution de la météorologie. p. 171-175.
Reale accademia nazionale dei Lincei. Atti. Roma. v. 30. fasc. 9. 1921.

Marchi, Luigi de. Il gradiente termico verticale nell'atmosfera. p. 269-272.

Royal Society of London. Proceedings. London. Ser. A. v. 99. Sept. 1, 1921.

Gibblett, M. A. Some problems connected with evaporation from large bodies of water.

Science. New York. v. 54. Sept. 2, 1921.

Russell, Henry Norris, & others. Observations of the aurora at the Lowell observatory May 14, 1921. p. 183-187. Cf. also *Mo. WEATHER REV.*, July, 1921, pp. 406-409.

Seismological society of America. Bulletin. Stanford university. v. 2 June, 1921.

Davison, Charles. On scales of seismic intensity and on the construction and use of isoseismal lines. p. 95-129.

Hodgson, Ernest. Temperature control of the vertical seismograph at the Dominion observatory, Ottawa. p. 134-135.

Hodgson, Ernest. Three remarkable earthquakes in 1918. p. 131-134.

Willis, Bailey. Aerial observation of earthquake rifts. p. 136-139.

Terrestrial magnetism and atmospheric electricity. Baltimore. v. 26. Mar.-June, 1921.

Bauer, Louis A. Measures of the electric and magnetic activity of the sun and the earth, and interrelations. p. 33-68.

Nippoldt, A. Biographical sketch of Ernst Leyst. p. 69.

Ufficio centrale meteorologico e geodinamico italiano. Annali. Roma. v. 33. pt. 1. 1911.

Alessandri, Camillo. Esperimenti con palloni piloti al Monte Rosa. 17 p.

Pericle, Gamba. Risultati dei lanci di palloni-sonda e palloni-piloti effettuati nel R. Osservatorio geofisico di Pavia nel 1909. 176 p.

Monti, Virgilio. Secondo saggio di nuove ricerche sui ghiacciai del Gran Paradiso. Il limite climatico delle nevi. 13 p.

Ufficio centrale meteorologico e geodinamico italiano. Annali. Roma. v. 34. pt. 1. 1912.

Eredia, Filippo. La variazione diurna della temperatura in Italia. 44 p.

Gamba, Pericle. Le osservazioni di nubi compiute nel R. Osservatorio geofisico di Pavia dal 1907 al 1910. Contributo allo studio dei movimenti dell'atmosfera. 144 p.

Gamba, Pericle. Risultati dei lanci di palloni-sonda e palloni-piloti effettuati nel R. Osservatorio aerologico di Pavia nel 1910. 158 p.

Monti, Virgilio. Sui fondamenti della determinazione del limite delle nevi. 8 p.

Monti, Virgilio. Sulla distribuzione altimetrica della nevosità e dell'ablazione in alta montagna. 6 p.

Ufficio centrale meteorologico e geodinamico italiano. Annali. Roma. v. 35. pt. 1. 1913.

Eredia, Filippo. La nebulosità in Italia. 38 p.

Gamba, Pericle. Risultato dei lanci di palloni-sonda e piloti effettuati nel R. Osservatorio aerologico di Pavia nell'anno 1911. 110 p.

Monti, Virgilio. Temperatura e neve. 13 p.

Padova, E. Il clima di Padova. 21 p.

Ufficio centrale meteorologico e geodinamico italiano. Annali. Roma. v. 36. pt. 1. 1914.

Gamba, Pericle. Risultato dei lanci palloni-sonda e palloni-piloti effettuati nel R. Osservatorio aerologico di Pavia nell'anno 1912. 156 p.

Gamba, Pericle, & Viterbi, Adolfo. Osservazioni simultanee di palloni-piloti fatte da due stazioni mediante teodoliti. 70 p.

Monti, Virgilio. Ricerche sul lampo globulare. 14 p.

Ufficio centrale meteorologico e geodinamico italiano. Annali. Roma. v. 37. pt. 1. 1915.

Pacini, Domenico. Il blu del cielo e la costante d'Avogadro. 24 p.

Taffara, Luigi. Le nubi. 67 p.

Zeitschrift für Gletscherkunde. Leipzig. Bd. 12. II. 1/2, Juli, 1921.

Brückner, Ed. Verdunstung und Kondensation an Schnee und Eis im Gebirge. p. 79-82.